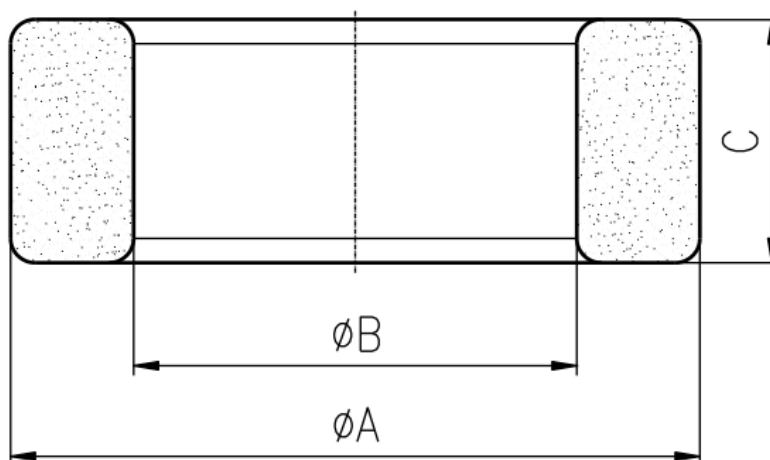




Геометрические размеры сердечника

До нанесения диэлектрического покрытия ероху			После нанесения диэлектрического покрытия ероху		
A, мм	B, мм	C, мм	A, мм	B, мм	C, мм
50±0,6	30±0,5	19±0,4	51,2 макс	29 мин	20 макс

Электромагнитные и механические свойства

AL, нГн/вит ²	4661 ±25%*
Потери, Р	≤120 мВт/г

* Измерение AL проводятся на 10 витках при частоте 1 кГц, U= 0,25В, T= 25 °С ±3°С

Характеристики материала DMR44

Начальная магнитная проницаемость	μ_i	10 кГц, В<0.25 мТл, 25 °С		2400±25%	
Индукция насыщения, мТл	B_s	50 Гц	25 °С	510	
			100 °С	400	
Остаточная индукция, мТл	B_r		25 °С	110	
			100 °С	60	
Коэрцитивная сила, А/м	H_c		25 °С	15	
			100 °С	6	
Потери в материале, мВт/см ³	P_v		100 кГц, 200 мТл	25 °С	600
				60 °С	400
		100 °С		300	
		120 °С		380	
Температура Кюри, °С	T_c	10 кГц, В<0.2мТл		>215	
Сопротивление, Ом	ρ	25 °С		7,5	
Плотность, г/см ³	d	25 °С		4,8	

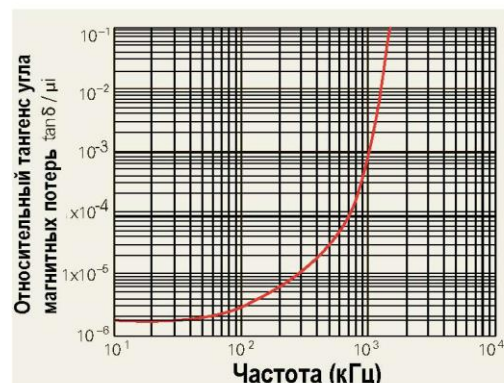
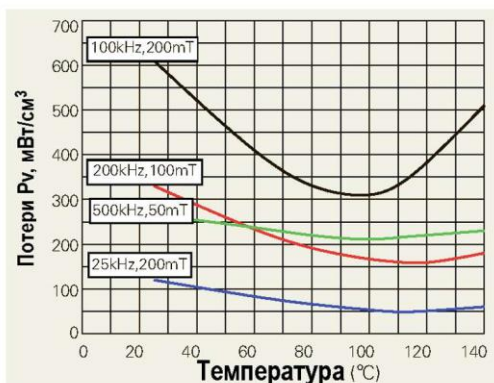
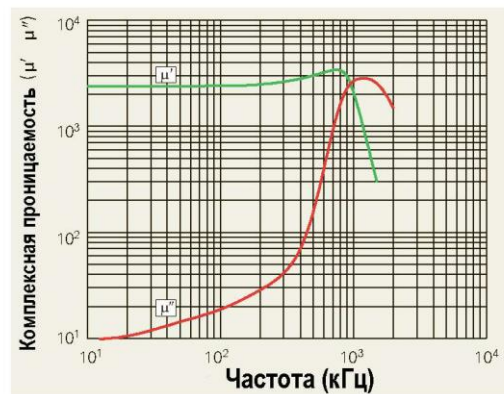
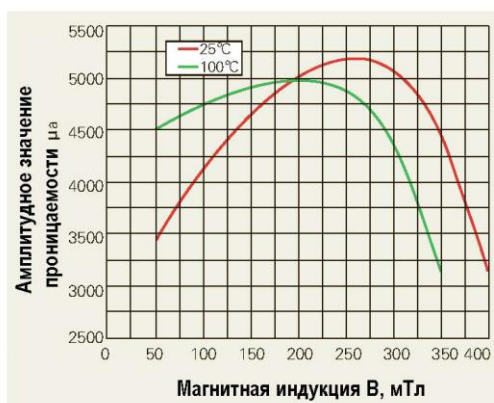
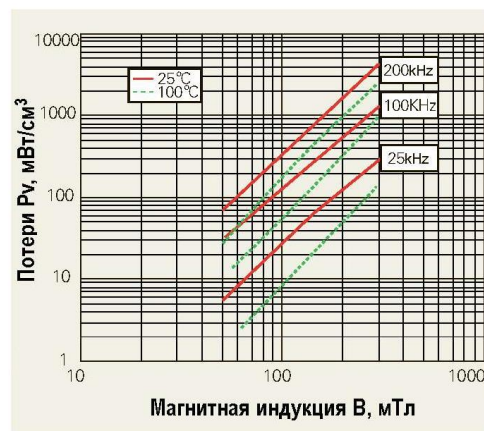
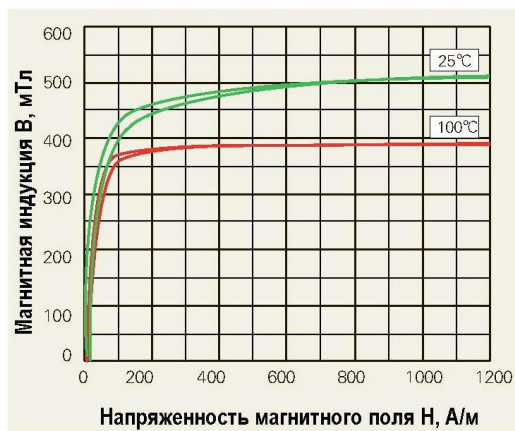
Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: N87, N97 (TDK);
3C90, 3C94 (Ferroxcube);

По типоразмеру и коду: B64290L0082X087 (TDK);
TX50/30/19-3C90 (Ferroxcube)



Характеристики материала DMR44





Обозначение в конструкторской документации

DMR44 Н50*30*19 Р

где DMR44 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

50 – номинальный размер внешнего диаметра без покрытия

30 – номинальный размер внутреннего диаметра без покрытия

19 – номинальный размер высоты без покрытия

Р – тип скругления кромок сердечника

DMR44 Н50*30*19 Р с диэлектрическим покрытием ероху

где DMR44 - ферритовый материал

Н – конфигурация сердечника (кольцевой)

50 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

30 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

19– номинальный размер высоты до нанесения диэлектрического покрытия ероху

Р – тип скругления кромок сердечника

Требования к внешнему виду

Прием сердечников по внешнему виду осуществляется в соответствии с требованиями IEC-60424.